

HU 189812

The aspirating catheter used for the aspiration of fluid accumulated in the organism without surgical intervention has an internal central thin and flexible metallic core (1) a spiral (2) consisting of one or more metal stripes wound around this core and a flexible plastic shell (3) that fully covers the spiral (2).. The plastic shell (3) is perforated (6) in the vicinity of the catheter tip (7) designed for pricking. At the catheter tip (7) the spiral (2) is fixed to the core (1), while the other end is fixed to the screwing element (5) with a turnable annular connection (4, 10). The screwing element (5) contains an injection socket (8).

In the closed position of the spiral threads the catheter is rigid and needle-like, while in the open position it is flexible and there is (are) internal longitudinal cavity(ies) in it (9). The devices inserted between the screwing element and the annular element serve for the setting of the reciprocal angular position of these elements.

THIS PAGE BLANK (USPTO)

(19) HU
MAGYAR
NÉPKÖZTÁRSASÁG



ORSZÁGOS
TALÁLmányi
HIVATAL

SZABADALMI LEÍRÁS

A bejelentés napja: (22) 1984. I. 31. (21) 413/84

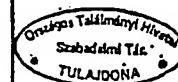
A közzététel napja: (41) (42) 1985. IX. 30.

Megjelent: (45) 1988. 08. 22.

(11)
189 812

B
Nemzetközi
osztályjelzet:
(51) NSZO,

A 61 M 25/00



(71)(72)

dr. Mádi Szabó László, belgyógyász szakorvos, Budapest

(54)

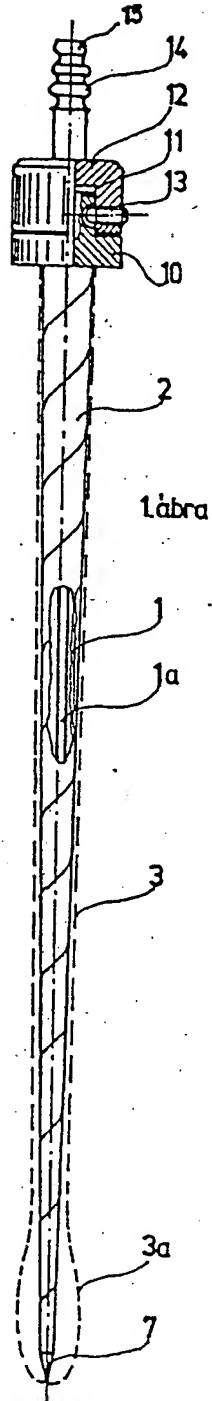
Punkciós katéter

(57)KIVONAT

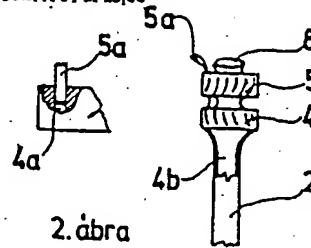
Az emberi testben lévő folyadékgyülemek műtéti nélküli leszívására szolgáló punkciós katéterek van egy belső, központi vékony, hajlékony fémmagja (1), eköré tekercselt egy vagy több fémszalagból álló spirálja (2) és a spirált (2) teljes hosszában beburkoló, rugalmasan nyúló műanyagköpenye (3). A műanyagköpeny (3) a katéter szűrésre alkalmas kialakítású hegye (7) közelében perforációval (6) van ellátva. A spirál (2) a katéter hegyénél (7) hozzá van erősítve a fémmaghoz (1), másik vége pedig a fémmag (1) másik végéhez rögzített csavaróelemen (5) elfordulhatóan megvezetett gyűrűselemmel (4, 10) van összekötve. A csavaróelemen (5) injekciós foglalat (8) van. A spirálmenetek zárt helyzetben a katéter merev, tűszerű, míg nyitott helyzetében hajlékony és belsejében hosszanti üreg(ek) (9) van(nak). A csavaróelem és a gyűrűselem közé azok egymáshoz viszonyított szöghelyzetét meghatározó eszközök vannak iktatva.



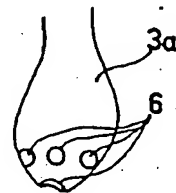
189,812
 Nemzetközi osztályozás: A 61 M 25/00



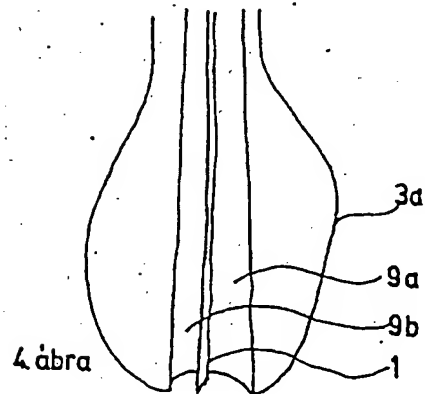
1. ábra



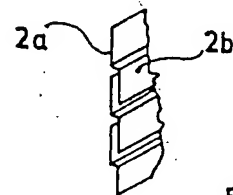
2. ábra



3. ábra



4. ábra



5. ábra